



## Evaporador de ar forçado de baixo perfil



Evaporador de ar forçado ideal para câmaras frigoríficas com pé direito até 4 metros de altura, câmaras comerciais e industriais, expositores tipo walk-in, climatização de ambientes e antecâmaras



946 a 12.600 Kcal/h  
1.100 a 14.651 W

## INTENSE

### Evaporador de ar forçado de baixo perfil

Para câmaras até 4m de altura

#### Vantagens

- ☐ Retirada das resistências pela traseira do equipamento
- ☐ Conjuntos elétricos normatizados (NBR5410)
- ☐ Maior amplitude de capacidades
- ☐ 2 níveis de proteção contra ambientes agressivos
- ☐ Termostato de proteção incorporado
- ☐ Conceito Plug & Play: Facilidade de instalação e operação
- ☐ 2 opções de motores eletrônicos: com rotação fixa ou dupla.
- ☐ Maior vida útil do conjunto motoventilador
- ☐ Maior eficiência térmica e energética
- ☐ Adaptável a todos os fluidos refrigerantes
- ☐ Sistema de degelo elétrico com rápida resposta
- ☐ Grade retificadora do ar (Patente Requerida)

#### Versão Standard

- ☐ Tubos de cobre de 3/8" ou 1/2" de diâmetro externo
- ☐ Espaço entre aletas de alumínio de 6mm (4al/pol)
- ☐ Motoventilador eletrônico de 254mm
- ☐ Conexão de expansão direta
- ☐ Gabinete de alumínio planificado liso
- ☐ Degelo a ar
- ☐ Protetor térmico e resistência de dreno nas versões com degelo elétrico

#### Opcionais

- ☐ Gabinete com pintura eletrostática epóxi na cor branca.
- ☐ Sobrebandeja removível para aplicações que necessite de bandeja dupla isolada.
- ☐ Opções de motores eletrônicos com rotação fixa ou dupla.
- ☐ Proteção exclusiva  contra ambientes agressivos.
- ☐ Gabinete em aço inoxidável.
- ☐ Degelo a gás quente no núcleo
- ☐ Degelo a gás quente no núcleo e elétrico na bandeja
- ☐ Conceito Plug & Play: Facilidade de instalação e operação.
- ☐ Válvula de expansão e solenóide.
- ☐ Conexão de Expansão Direta e sobrebandeja.

#### Aplicações

- Ideal para câmaras frigoríficas comerciais, supermercados, expositores tipo *walk-in*, climatização de ambientes, antecâmaras e pequenas aplicações industriais.
- Construção robusta com aletas especialmente projetadas para aplicação em refrigeração em altas, em médias e baixas temperaturas de evaporação, conferindo maior estabilidade da temperatura da câmara devido à inércia térmica transmitida pelo gás refrigerante.

| Mi<br>GS | Kcal/h                     |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |  | Watts                      |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |  |
|----------|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|--|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|--|
|          | Temperaturas de Evaporação |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |  | Temperaturas de Evaporação |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |  |
|          | -31 °F<br>-35 °C           | -22 °F<br>-30 °C | -13 °F<br>-25 °C | -4 °F<br>-20 °C | 5 °F<br>-15 °C | 14 °F<br>-10 °C | 23 °F<br>-5 °C | 32 °F<br>0 °C | 41 °F<br>5 °C |  | -31 °F<br>-35 °C           | -22 °F<br>-30 °C | -13 °F<br>-25 °C | -4 °F<br>-20 °C | 5 °F<br>-15 °C | 14 °F<br>-10 °C | 23 °F<br>-5 °C | 32 °F<br>0 °C | 41 °F<br>5 °C |  |
| Modelo   |                            |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |  |                            |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |  |
| 0013     | 946                        | 983              | 1015             | 1047            | 1077           | 1107            | 1141           | 1231          | 1284          |  | 1100                       | 1143             | 1180             | 1217            | 1252           | 1287            | 1326           | 1431          | 1493          |  |
| 0015     | 1186                       | 1232             | 1272             | 1312            | 1350           | 1387            | 1430           | 1543          | 1610          |  | 1379                       | 1432             | 1479             | 1525            | 1569           | 1612            | 1662           | 1794          | 1871          |  |
| 0018     | 1350                       | 1403             | 1448             | 1494            | 1537           | 1579            | 1628           | 1757          | 1832          |  | 1569                       | 1631             | 1683             | 1736            | 1786           | 1836            | 1892           | 2042          | 2130          |  |
| 0025     | 1892                       | 1966             | 2029             | 2093            | 2153           | 2213            | 2281           | 2462          | 2567          |  | 2199                       | 2285             | 2358             | 2432            | 2502           | 2572            | 2651           | 2861          | 2984          |  |
| 0031     | 2317                       | 2407             | 2485             | 2562            | 2636           | 2710            | 2793           | 3014          | 3144          |  | 2692                       | 2797             | 2888             | 2978            | 3064           | 3149            | 3246           | 3503          | 3654          |  |
| 0038     | 2837                       | 2947             | 3042             | 3138            | 3228           | 3318            | 3420           | 3691          | 3849          |  | 3297                       | 3425             | 3536             | 3647            | 3751           | 3856            | 3975           | 4289          | 4474          |  |
| 0046     | 3463                       | 3598             | 3714             | 3830            | 3940           | 4051            | 4175           | 4505          | 4699          |  | 4025                       | 4182             | 4317             | 4452            | 4580           | 4708            | 4852           | 5236          | 5462          |  |
| 0051     | 3782                       | 3930             | 4057             | 4184            | 4304           | 4424            | 4560           | 4921          | 5133          |  | 4396                       | 4567             | 4715             | 4862            | 5002           | 5142            | 5300           | 5719          | 5965          |  |
| 0062     | 4630                       | 4810             | 4966             | 5121            | 5268           | 5416            | 5582           | 6024          | 6283          |  | 5381                       | 5591             | 5771             | 5952            | 6123           | 6294            | 6487           | 7001          | 7302          |  |
| 0078     | 5797                       | 6023             | 6217             | 6412            | 6596           | 6781            | 6989           | 7542          | 7867          |  | 6737                       | 7000             | 7226             | 7452            | 7666           | 7881            | 8123           | 8766          | 9143          |  |
| 0094     | 6930                       | 7200             | 7433             | 7665            | 7886           | 8106            | 8355           | 9016          | 9404          |  | 8054                       | 8368             | 8638             | 8909            | 9165           | 9421            | 9710           | 10479         | 10930         |  |
| 0110     | 8103                       | 8419             | 8691             | 8962            | 9220           | 9478            | 9769           | 10542         | 10996         |  | 9417                       | 9784             | 10100            | 10416           | 10716          | 11015           | 11354          | 12252         | 12779         |  |
| 0125     | 9285                       | 9647             | 9958             | 10270           | 10565          | 10860           | 11194          | 12080         | 12600         |  | 10791                      | 11212            | 11574            | 11936           | 12279          | 12622           | 13010          | 14039         | 14644         |  |

Capacidades (DT=10,8°F / DT1=6°K)

(\*)Para capacidades em 50Hz multiplique por 0,92. Capacidades em R-22, outros refrigerantes, NH<sub>3</sub> ou CO<sub>2</sub>, contate-nos.

Dt1: Diferença entre a temperatura de entrada do ar no evaporador e a temperatura de evaporação do refrigerante. °K=Graus Kelvin °F=Graus Fahrenheit

A temperatura de entrada do ar no evaporador é considerada a temperatura da câmara aproximadamente.

## Características • Motoventiladores AC

| Modelo | HP  |  | Vazão         |      |          | Motor AC |         |      | Resistências Elétricas |           |           |
|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|----------|----------|---------|------|------------------------|-----------|-----------|
|        |     |                                                                                     |               | V    | C        | dB(a)    | 1~ 220V |      | W                      | 1~ 220V A | 3~ 220V A |
|        |     |                                                                                     |               | dm³  | Refr. Kg |          | W       | A    |                        |           |           |
| 0013   | 1   | 1                                                                                   | 1 x 1000 m³/h | 1,6  | 0,33     | 44,3     | 60      | 0,45 | 2 x 600                | 5,5       | 5,5d      |
| 0015   | 1 ¼ | 1                                                                                   | 1 x 1000 m³/h | 2,2  | 0,44     | 44,3     | 60      | 0,45 | 2 x 600                | 5,5       | 5,5d      |
| 0018   | 1 ½ | 2                                                                                   | 2 x 1000 m³/h | 2,0  | 0,39     | 47,3     | 120     | 0,9  | 2 x 1200               | 10,9      | 10,9d     |
| 0025   | 2   | 2                                                                                   | 2 x 1000 m³/h | 2,9  | 0,59     | 47,3     | 120     | 0,9  | 2 x 1200               | 10,9      | 10,9d     |
| 0031   | 2 ½ | 2                                                                                   | 2 x 1000 m³/h | 3,9  | 0,78     | 47,5     | 120     | 0,9  | 2 x 1200               | 10,9      | 10,9d     |
| 0038   | 3   | 3                                                                                   | 3 x 1000 m³/h | 4,2  | 0,85     | 49,3     | 180     | 1,35 | 3 x 1200               | 16,4      | 9,5       |
| 0046   | 4   | 3                                                                                   | 3 x 1000 m³/h | 5,6  | 1,13     | 49,5     | 180     | 1,35 | 3 x 1200               | 16,4      | 9,5       |
| 0051   | 5   | 4                                                                                   | 4 x 1000 m³/h | 5,5  | 1,11     | 50,3     | 240     | 1,8  | 3 x 1600               | 21,8      | 12,6      |
| 0062   | 5 ½ | 4                                                                                   | 4 x 1000 m³/h | 7,4  | 1,47     | 50,5     | 240     | 1,8  | 3 x 1600               | 21,8      | 12,6      |
| 0078   | 6 ½ | 5                                                                                   | 5 x 1000 m³/h | 9,1  | 1,82     | 51,5     | 300     | 2,25 | 3 x 2000               | 27,3      | 15,8      |
| 0094   | 7 ½ | 6                                                                                   | 6 x 1000 m³/h | 10,8 | 2,16     | 52,5     | 360     | 2,7  | 3 x 2400               | 32,7      | 18,9      |
| 0110   | 9   | 7                                                                                   | 7 x 1000 m³/h | 12,5 | 2,51     | 53,5     | 420     | 3,15 | 3 x 2800               | 38,2      | 22,1      |
| 0125   | 10  | 8                                                                                   | 8 x 1000 m³/h | 14,3 | 2,85     | 54,5     | 480     | 3,6  | 3 x 3200               | 43,6      | 25,2      |

### Legendas

V = Volume interno

C = Carga aproximada de refrigerante

m³/h = Vazão de ar medida a densidade de 1,2 M³/Kg

d = Consumo não equilibrado.

Nível de ruído obtido nas condições de campo aberto a uma distância de 1 metro. (O nível de ruído real depende de fatores como: construção da câmara, tipo de carga e número de aparelhos instalados.) Alcance do Ar de 12m com velocidade final de 0,25 m/s. A velocidade final de 0,25 m/s é obtida nas condições de campo aberto. O alcance de ar, não pode ser considerado como valor absoluto, devido a muitos fatores que têm influência nesta distância. Recomendamos a utilização deste modelo para câmaras frigoríficas com pé direito até 4 metros.

Utilize nosso aplicativo Android  
para seleção rápida de equipamentos



| Mi<br>GS | Kcal/h                     |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               | Watts                      |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |
|----------|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|
|          | Temperaturas de Evaporação |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               | Temperaturas de Evaporação |                  |                  |                 |                |                 |                |               |               |
|          | -31 °F<br>-35 °C           | -22 °F<br>-30 °C | -13 °F<br>-25 °C | -4 °F<br>-20 °C | 5 °F<br>-15 °C | 14 °F<br>-10 °C | 23 °F<br>-5 °C | 32 °F<br>0 °C | 41 °F<br>5 °C | -31 °F<br>-35 °C           | -22 °F<br>-30 °C | -13 °F<br>-25 °C | -4 °F<br>-20 °C | 5 °F<br>-15 °C | 14 °F<br>-10 °C | 23 °F<br>-5 °C | 32 °F<br>0 °C | 41 °F<br>5 °C |
| 0013     | 946                        | 983              | 1015             | 1047            | 1077           | 1107            | 1141           | 1231          | 1284          | 1100                       | 1143             | 1180             | 1217            | 1252           | 1287            | 1326           | 1431          | 1493          |
| 0015     | 1186                       | 1232             | 1272             | 1312            | 1350           | 1387            | 1430           | 1543          | 1610          | 1379                       | 1432             | 1479             | 1525            | 1569           | 1612            | 1662           | 1794          | 1871          |
| 0018     | 1350                       | 1403             | 1448             | 1494            | 1537           | 1579            | 1628           | 1757          | 1832          | 1569                       | 1631             | 1683             | 1736            | 1786           | 1836            | 1892           | 2042          | 2130          |
| 0025     | 1892                       | 1966             | 2029             | 2093            | 2153           | 2213            | 2281           | 2462          | 2567          | 2199                       | 2285             | 2358             | 2432            | 2502           | 2572            | 2651           | 2861          | 2984          |
| 0031     | 2317                       | 2407             | 2485             | 2562            | 2636           | 2710            | 2793           | 3014          | 3144          | 2692                       | 2797             | 2888             | 2978            | 3064           | 3149            | 3246           | 3503          | 3654          |
| 0038     | 2837                       | 2947             | 3042             | 3138            | 3228           | 3318            | 3420           | 3691          | 3849          | 3297                       | 3425             | 3536             | 3647            | 3751           | 3856            | 3975           | 4289          | 4474          |
| 0046     | 3463                       | 3598             | 3714             | 3830            | 3940           | 4051            | 4175           | 4505          | 4699          | 4025                       | 4182             | 4317             | 4452            | 4580           | 4708            | 4852           | 5236          | 5462          |
| 0051     | 3782                       | 3930             | 4057             | 4184            | 4304           | 4424            | 4560           | 4921          | 5133          | 4396                       | 4567             | 4715             | 4862            | 5002           | 5142            | 5300           | 5719          | 5965          |
| 0062     | 4630                       | 4810             | 4966             | 5121            | 5268           | 5416            | 5582           | 6024          | 6283          | 5381                       | 5591             | 5771             | 5952            | 6123           | 6294            | 6487           | 7001          | 7302          |
| 0078     | 5797                       | 6023             | 6217             | 6412            | 6596           | 6781            | 6989           | 7542          | 7867          | 6737                       | 7000             | 7226             | 7452            | 7666           | 7881            | 8123           | 8766          | 9143          |
| 0094     | 6930                       | 7200             | 7433             | 7665            | 7886           | 8106            | 8355           | 9016          | 9404          | 8054                       | 8368             | 8638             | 8909            | 9165           | 9421            | 9710           | 10479         | 10930         |
| 0110     | 8103                       | 8419             | 8691             | 8962            | 9220           | 9478            | 9769           | 10542         | 10996         | 9417                       | 9784             | 10100            | 10416           | 10716          | 11015           | 11354          | 12252         | 12779         |
| 0125     | 9285                       | 9647             | 9958             | 10270           | 10565          | 10860           | 11194          | 12080         | 12600         | 10791                      | 11212            | 11574            | 11936           | 12279          | 12622           | 13010          | 14039         | 14644         |

Capacidades (DT=10,8°F / DT1=6°K)

(\*) Mesmas capacidades para 50Hz e 60Hz. Capacidades em R-22, outros refrigerantes, NH<sub>3</sub> ou CO<sub>2</sub>, contate-nos.

Dt1: Diferença entre a temperatura de entrada do ar no evaporador e a temperatura de evaporação do refrigerante. °K=Graus Kelvin °F=Graus Fahrenheit

A temperatura de entrada do ar no evaporador é considerada a temperatura da câmara aproximadamente.

## Características • Motoventiladores Eletrônicos

|        |     |                                                                                     |               | V    | C        | Motor Eletrônico de 1 Velocidade |         |      | Motor Eletrônico de 2 Velocidades |          |         |      | Resistências Elétricas |           |           |
|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|----------|----------------------------------|---------|------|-----------------------------------|----------|---------|------|------------------------|-----------|-----------|
| Modelo | HP  |  | Vazão         | dm³  | Refr. Kg | dB(a)                            | 1~ 220V |      | V1 dB(a)                          | V2 dB(a) | 1~ 220V |      | W                      | 1~ 220V A | 3~ 220V A |
|        |     |                                                                                     |               |      |          |                                  | W       | A    |                                   |          | W       | A    |                        |           |           |
| 0013   | 1   | 1                                                                                   | 1 x 1000 m³/h | 1,6  | 0,33     | 44,3                             | 24      | 0,20 | 44,3                              | 50,3     | 32      | 0,24 | 2 x 600                | 5,5       | 5,5d      |
| 0015   | 1 ¼ | 1                                                                                   | 1 x 1000 m³/h | 2,2  | 0,44     | 44,3                             | 24      | 0,20 | 44,3                              | 50,5     | 32      | 0,24 | 2 x 600                | 5,5       | 5,5d      |
| 0018   | 1 ½ | 2                                                                                   | 2 x 1000 m³/h | 2,0  | 0,39     | 47,3                             | 48      | 0,40 | 47,3                              | 53,3     | 64      | 0,48 | 2 x 1200               | 10,9      | 10,9d     |
| 0025   | 2   | 2                                                                                   | 2 x 1000 m³/h | 2,9  | 0,59     | 47,3                             | 48      | 0,40 | 47,3                              | 53,3     | 64      | 0,48 | 2 x 1200               | 10,9      | 10,9d     |
| 0031   | 2 ½ | 2                                                                                   | 2 x 1000 m³/h | 3,9  | 0,78     | 47,5                             | 48      | 0,40 | 47,5                              | 53,5     | 64      | 0,48 | 2 x 1200               | 10,9      | 10,9d     |
| 0038   | 3   | 3                                                                                   | 3 x 1000 m³/h | 4,2  | 0,85     | 49,3                             | 72      | 0,60 | 49,3                              | 55,3     | 96      | 0,72 | 3 x 1200               | 16,4      | 9,5       |
| 0046   | 4   | 3                                                                                   | 3 x 1000 m³/h | 5,6  | 1,13     | 49,5                             | 72      | 0,60 | 49,5                              | 55,5     | 96      | 0,72 | 3 x 1200               | 16,4      | 9,5       |
| 0051   | 5   | 4                                                                                   | 4 x 1000 m³/h | 5,5  | 1,11     | 50,3                             | 96      | 0,80 | 50,3                              | 56,3     | 128     | 0,96 | 3 x 1600               | 21,8      | 12,6      |
| 0062   | 5 ½ | 4                                                                                   | 4 x 1000 m³/h | 7,4  | 1,47     | 50,5                             | 96      | 0,80 | 50,5                              | 56,5     | 128     | 0,96 | 3 x 1600               | 21,8      | 12,6      |
| 0078   | 6 ½ | 5                                                                                   | 5 x 1000 m³/h | 9,1  | 1,82     | 51,5                             | 120     | 1,00 | 51,5                              | 57,5     | 160     | 1,20 | 3 x 2000               | 27,3      | 15,8      |
| 0094   | 7 ½ | 6                                                                                   | 6 x 1000 m³/h | 10,8 | 2,16     | 52,5                             | 144     | 1,20 | 52,5                              | 58,5     | 192     | 1,20 | 3 x 2400               | 32,7      | 18,9      |
| 0110   | 9   | 7                                                                                   | 7 x 1000 m³/h | 12,5 | 2,51     | 53,5                             | 168     | 1,40 | 53,5                              | 59,5     | 224     | 1,44 | 3 x 2800               | 38,2      | 22,1      |
| 0125   | 10  | 8                                                                                   | 8 x 1000 m³/h | 14,3 | 2,85     | 54,5                             | 192     | 1,60 | 54,5                              | 60,5     | 256     | 1,44 | 3 x 3200               | 43,6      | 25,2      |

### Legendas

V = Volume interno

C = Carga aproximada de refrigerante

m³/h = Vazão de ar medida a densidade de 1,2 M³/Kg

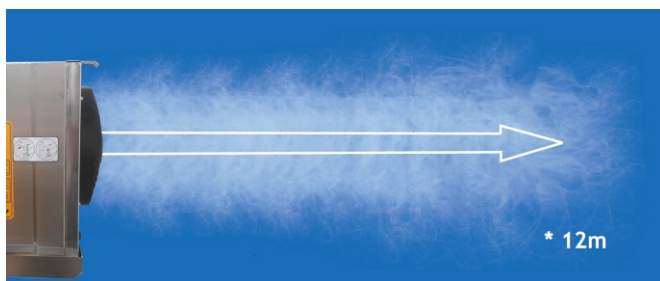
d = Consumo não equilibrado.

Nível de ruído obtido nas condições de campo aberto a uma distância de 1 metro. (O nível de ruído real depende de fatores como: construção da câmara, tipo de carga e número de aparelhos instalados.) Alcance do Ar de 12m com velocidade final de 0,25 m/s. A velocidade final de 0,25 m/s é obtida nas condições de campo aberto. O alcance de ar, não pode ser considerado como valor absoluto, devido a muitos fatores que têm influência nesta distância. Recomendamos a utilização deste modelo para câmaras frigoríficas com pé direito até 4 metros.

Utilize nosso aplicativo Android  
para seleção rápida de equipamentos

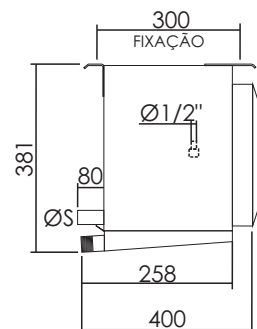
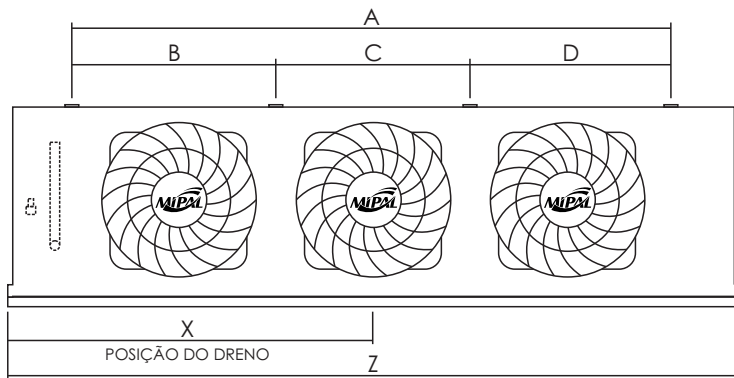


## Alcance do Ar

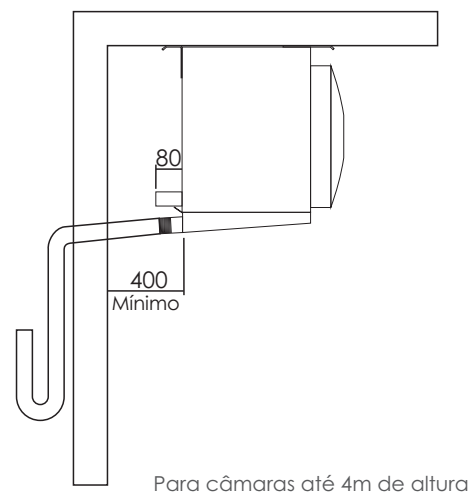


Grade retificadora do fluxo de ar  
(Patente Requerida)

## Dimensionais



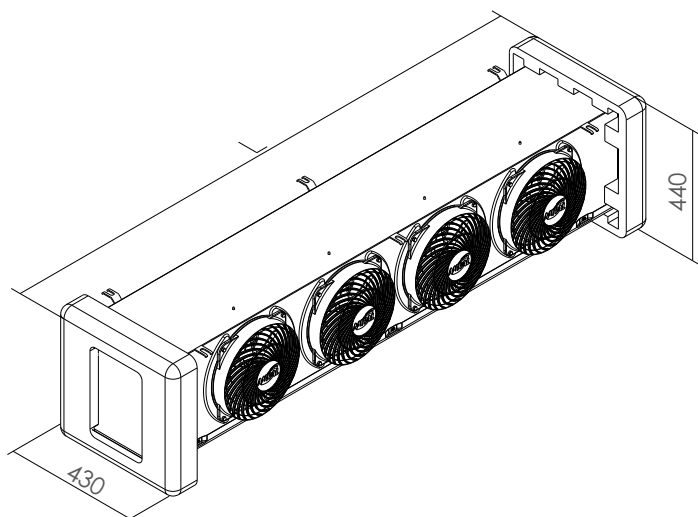
|  | Dimensionais (mm) |      |      |      |      |      |        | Peso (Kg) |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|--------|-----------|-------|
|                                                                                   | A                 | B    | C    | D    | Z    | X    | ØS     | Líquido   | Bruto |
| 1                                                                                 | 385               | -    | -    | -    | 640  | 320  | 1/2"   | 8,3       | 8,9   |
| 1                                                                                 | 385               | -    | -    | -    | 640  | 320  | 1/2"   | 8,6       | 9,2   |
| 2                                                                                 | 748               | -    | -    | -    | 1003 | 501  | 5/8"   | 11,4      | 12,2  |
| 2                                                                                 | 748               | -    | -    | -    | 1003 | 501  | 1/2"   | 12,2      | 13,0  |
| 2                                                                                 | 748               | -    | -    | -    | 1003 | 501  | 5/8"   | 14,2      | 15,0  |
| 3                                                                                 | 1111              | -    | -    | -    | 1366 | 683  | 5/8"   | 20,0      | 21,0  |
| 3                                                                                 | 1111              | -    | -    | -    | 1366 | 683  | 11/8"  | 20,2      | 21,2  |
| 4                                                                                 | 1474              | 726  | -    | 748  | 1730 | 890  | 7/8"   | 23,3      | 24,6  |
| 4                                                                                 | 1474              | 726  | -    | 748  | 1730 | 890  | 1 1/8" | 26,5      | 27,8  |
| 5                                                                                 | 1837              | 726  | 363  | 748  | 2092 | 1046 | 1 1/8" | 31,7      | 33,2  |
| 6                                                                                 | 2200              | 1089 | -    | 1111 | 2455 | 1253 | 1 1/8" | 36,3      | 38,0  |
| 7                                                                                 | 2563              | 726  | 1089 | 748  | 2818 | 1409 | 1 1/4" | 42,1      | 44,0  |
| 8                                                                                 | 2926              | 1089 | 726  | 1111 | 3181 | 1590 | 1 1/4" | 48,0      | 50,2  |



Para câmaras até 4m de altura

Conector à prova de variações de temperatura, vibração e choque. A tecnologia de conexão a mola reduz o tempo das instalações elétricas, sem a necessidade de ferramentas especiais.

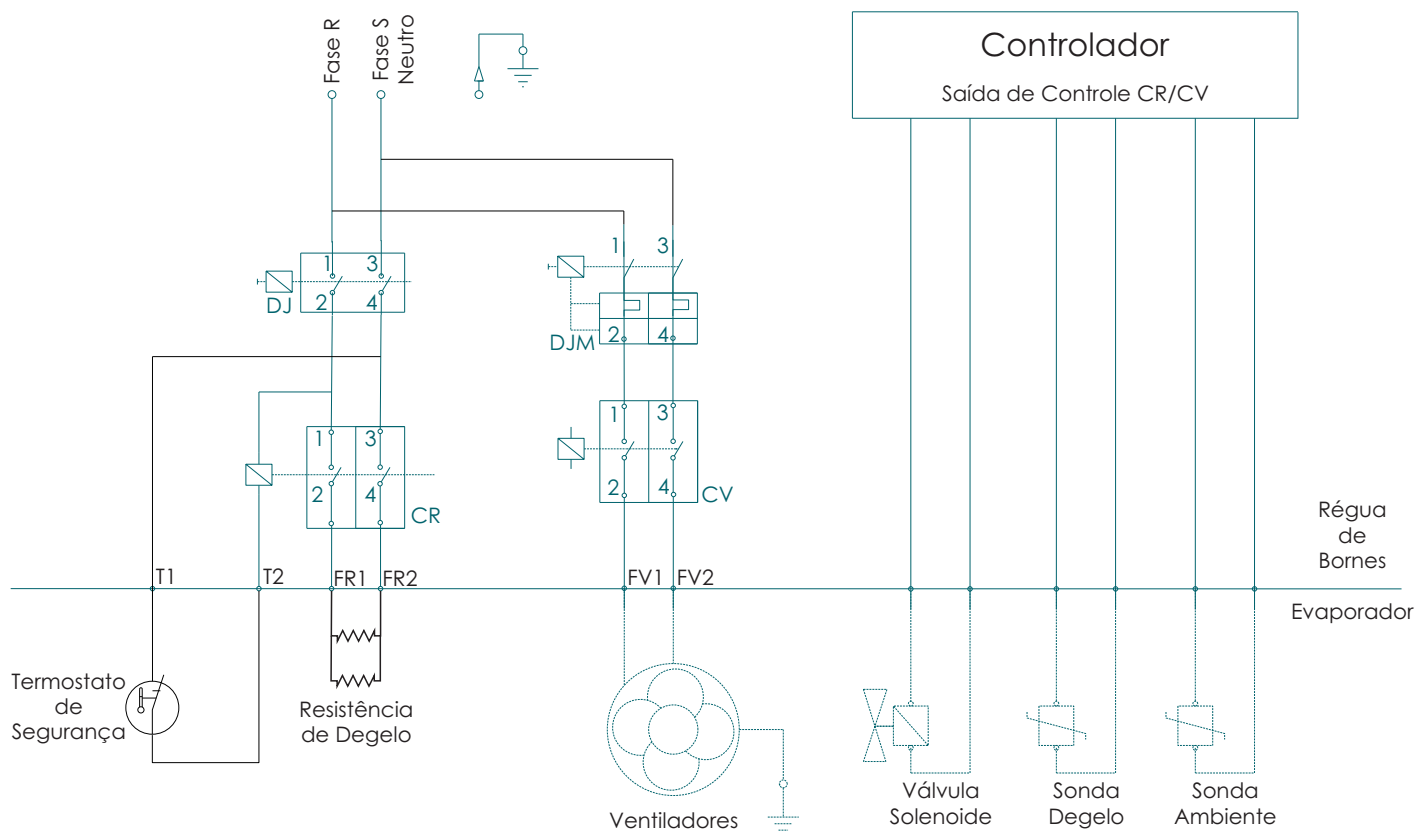
## Embalagem



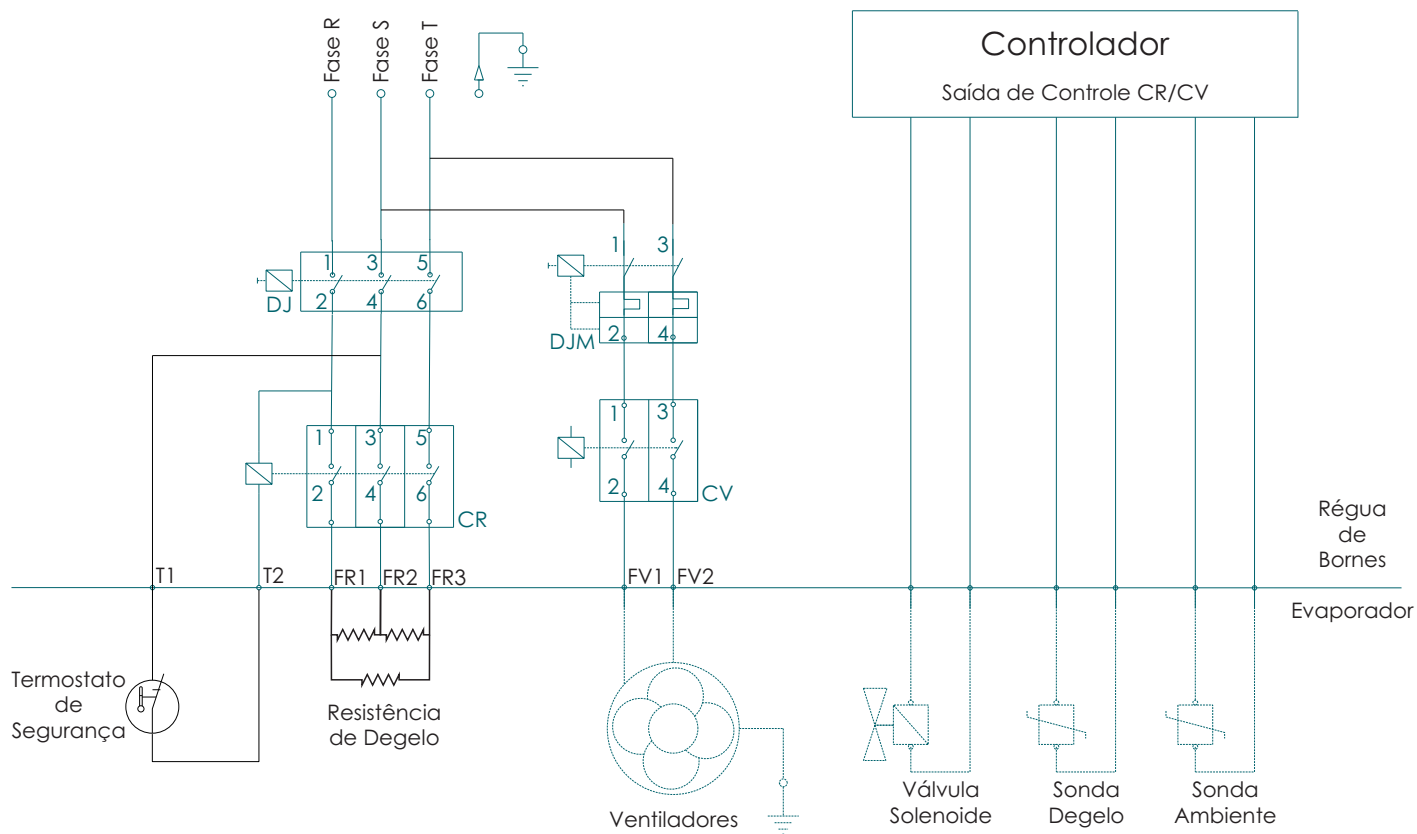
|      |   | Cota L | Peso Bruto |
|------|---|--------|------------|
|      |   | mm     | Kg         |
| 0013 | 1 | 704    | 7,2        |
| 0015 | 1 | 704    | 7,7        |
| 0018 | 2 | 1067   | 11,8       |
| 0025 | 2 | 1067   | 12,6       |
| 0031 | 2 | 1067   | 14,7       |
| 0038 | 3 | 1430   | 19,4       |
| 0046 | 3 | 1430   | 20,1       |
| 0051 | 4 | 1793   | 22,9       |
| 0062 | 4 | 1793   | 24,9       |
| 0078 | 5 | 2156   | 31,8       |
| 0094 | 6 | 2519   | 37,5       |
| 0110 | 7 | 2882   | 45,4       |
| 0125 | 8 | 3245   | 53,1       |

| Modelo | Descrição                             | Opções disponíveis                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MGS    | Evaporador de Ar Forçado Baixo Perfil |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A      | Espaçamento entre aletas              | G • 6mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A      | Degelo                                | A • A ar<br>E • Elétrico<br>F • Elétrico na bandeja<br>G • A gás evaporador e bandeja<br>H • A gás e elétrico na bandeja<br>I • A gás evaporador                                                                                                                                             |
| 0013   | Modelo                                | 0013                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C      | Tubos                                 | C • Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A      | Conexões e bandeja                    | A • Expansão Direta<br>M • Expansão Direta e sobrebandeja                                                                                                                                                                                                                                    |
| 00     | Acessórios                            | 00 • Sem acessórios<br>01 • Válvula de expansão<br>02 • Válvula de solenóide<br>11 • Válvula de expansão e solenóide                                                                                                                                                                         |
| A      | Acabamento                            | A • Gabinete de Alumínio<br>B • Gabinete de alumínio e proteção N1 nas aletas<br>C • Gabinete de alumínio e proteção N2 nas aletas<br>D • Gabinete de alumínio protegido<br>E • Gabinete de al. protegido e proteção N1 nas aletas<br>F • Gabinete de al. protegido e proteção N2 nas aletas |
| ESM    | Motor                                 | MAC • Motoventilador AC 70/16W.<br>MIQ • Motoventilador IQ eletrônico de 1 velocidade.<br>ESM • Motoventilador ESM eletrônico de 2 velocidades.<br>ECM • Motoventilador ECM eletrônico de 1 velocidade.<br>ECQ • Motoventilador ECQ eletrônico de 3 velocidades.                             |
| G      | Tensão e Frequência                   | G • Motor = 230V/1F/50Hz<br>N • Motor = 230V/1F/60Hz                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1      | Embalagem                             | 1 • Engradado<br>2 • Caixa (tapume)<br>5 • EPE + Filme PVC                                                                                                                                                                                                                                   |

## Degelo 1F 220V 50/60Hz • Ventilador 1F 220V 50/60Hz (1 e 2 motoventiladores)



## Degelo 3F 220V 50/60Hz • Ventilador 1F 220V 50/60Hz (3 a 8 motoventiladores)



|     |                        |
|-----|------------------------|
| CR  | Contatora Resistências |
| CV  | Contatora Ventiladores |
| CJ  | Disjuntor              |
| DJM | Disjuntor Motor        |

### Atenção

- Ao dimensionar componentes da instalação consulte a tabela de dados de catálogo.
- Para alterar alimentação de fábrica entre em contato com a engenharia Mipal.
- O termostato de segurança deverá ser ligado em série com a bobina da contatora.
- Utilize sempre o fio terra.

A Mipal desde 1956 escreve a história da refrigeração. Com uma linha completa de condensadores, evaporadores e serpentinas para as mais variadas aplicações comerciais e industriais, destaca-se no mercado pela altíssima qualidade e eficiência de seus produtos.

Por isso vem crescendo em grande escala sua presença em outros países.

Este é o resultado da dedicação à inovação e atenção aos clientes. Por isso a marca Mipal é tão forte, sendo sinônimo de tecnologia e confiança.

## INTENSE

A Mipal desenvolveu o Sistema Intense com motores eletrônicos e com o conceito de troca térmica intensa, aumentando a eficiência em equipamentos aletados. Representa mais uma inovação da Mipal, alinhada com as tendências mundiais de máxima performance e baixo consumo de energia.



Termo de Garantia



Linha Intense

A Mipal reserva-se no direito de alterar os dados apresentados neste catálogo sem o prévio aviso, para uma versão atualizada consulte nosso site [www.mipal.com.br](http://www.mipal.com.br). As fotos apresentadas neste catálogo são meramente ilustrativas.